Membuat Aplikasi Penjualan Menggunakan Java Netbeans, MySQL, dan iReport

Langkah-langkah pembuatan diajarkan secara bertahap

Eri Mardiani, Nur Rahmansyah, Hendra Kurniawan, Anita Muliawati, dan Dwi Sidik Permana

Membuat Aplikasi Penjualan Menggunakan Java Netbeans, MySQL, dan iReport

Membuat Aplikasi Penjualan

Menggunakan Java Netbeans, MySQL, dan iReport

Eri Mardiani
Nur Rahmansyah
Hendra Kurniawan
Anita Muliawati
Dwi Sidik Permana

PENERBIT PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO

Membuat Aplikasi Penjualan
Menggunakan Java Netbeans, MySQL, dan iReport

Eri Mardiani, Nur Rahmansyah, Hendra Kurniawan,
Anita Muliawati, dan Dwi Sidik Permana

Diterbitkan pertama kali oleh
Penerbit PT Elex Media Komputindo
Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI, Jakarta 2017

okti@elexmedia.id

717051174

ISBN: 978-602-04-3347-9

Dicetak oleh Percetakan PT. Gramedia, Jakarta
Isi di luar tanggung jawab percetakan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dan Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya serta memberikan petunjuk kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan buku yang berjudul **Membuat Aplikasi Penjualan Menggunakan Java Netbeans, MySQL, dan iReport** sehingga dapat dibaca oleh para pembaca.

Dalam buku ini, Anda akan diajarkan langkah-langkah Koneksi Database dengan MySQL, Membuat Password dan Program Utama menggunakan Java, Pembuatan form User, Customer, Barang, dan Transaksi dengan koneksi database yang sudah dibuat, hingga Pembuatan Laporan Penjualan dengan iReport.

Kami berharap semoga buku ini bermanfaat walau mungkin masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki

Jakarta, Maret 2017

DAFTAR ISI

1
PENDAHULUAN

Buku ini ditunjukkan bagi Anda yang telah memahami pemrograman Java atau yang ingin mempelajari pemrograman Java lebih mendalam lagi. Buku ini akan membahas bagaimana membuat suatu aplikasi penjualan dari pembuatan database dengan menggunakan SQL, pembuatan form, dan pembuatan laporan dengan iReport.

1.1 Bagaimana Menggunakan Buku Ini

Dalam mempelajari buku ini, Anda harus membaca dari bab satu ke bab berikutnya secara berurutan dan tidak boleh melompat. Hal ini dilakukan karena pada setiap bab yang ada dalam buku ini membahas pokok bahasan yang saling berkaitan dan berurutan.

1.2 Perlengkapan yang Diperlukan

Untuk mempelajari buku ini, Anda harus menyiapkan perangkat lunak(Software) sebagai berikut:

- jdk-6u25-nb-7_0-windows-ml
- netbeans-7.0rc1-ml-windows
- xampp-win32-5.6.8-0-VC11-installer
- iReport-4.0.2-windows-installer

Bagi Anda pengguna Windows, Anda harus mencari perangkat lunak (software) di atas dan menginstal ke dalam computer Anda agar Anda dapat mempelajari buku ini dengan maksimal.

Untuk memudahkan Anda dalam mempelajari buku ini, penulis akan memberikan file dalam bentuk zip untuk aplikasi penjualan dengan syarat harus mengirimkan terlebih dahulu bukti pembelian buku yang asli dalam bentuk file .jpg ke penulistim@gmail.com nanti kami akan mengirimkan file aplikasi penjualannya.

1.3 Perencanaan Aplikasi

Bab ini berisi tentang penjabaran dan latar belakang aplikasi yang akan dibuat di buku ini. Dengan demikian, diharapkan Anda dapat mempelajari dan memahami pokok bahasan yang akan dibahas setiap babnya.

Diasumsikan bahwa aplikasi yang akan dibuat pada sebuah toko, di mana pada sebuah transaksi penjualan di sebuah toko dibutuhkan data-data barang apa yang dijual di toko, data pembeli yang melakukan transaksi, serta pembuatan laporan barang, laporan penjualan harian, laporan penjualan bulanan, dan laporan penjualan tahunan.

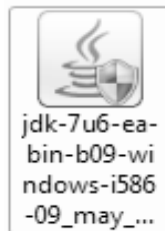
2
Instalasi

Sebelum kita belajar lebih jauh, pertama-tama yang harus dilakukan adalah instalasi(copy) program yang sudah Anda download terlebih dahulu ke computer Anda.

Instalasi yang harus Anda lakukan adalah JDK, Netbeans, Xampp, dan iReport.

2.1 JDK (Java Development Kit)

Untuk instalasi JDK ikutilah langkah-langkah berikut.

1. KLik 2x → **jdk-7u6-ea-bin-b09-windows-i586-09_may_2012**.

Gambar 2.1 logo JDK

2. Muncul jendela **Java SE Development Kit and Netbeans IDE Installer**, seperti pada gambar 2.2.

Gambar 2.2 Jendela Configuring the installer

3. Muncul jendela Java SE Development Kit 7 Update 6.

Gambar 2.3 Jendela Java SE Development Kit 7 Update 6

4. Klik **Next** setelah muncul gambar 2.3. Kemudian tampil jendela **Junit License Agreement**, seperti pada gambar 2.4. Anda **Klik I Accept the terms in the license agreement.Instal JUnit**, Lalu Klik **Next**.

Gambar 2.4 Jendela Junit License Agreement

5. Kemudian muncul pemilihan folder, seperti pada gambar 2.5. Anda memilih di folder mana program akan diletakkan. Setelah Anda memilih lokasi folder yang ditentukan, kemudian klik **Next.**

Gambar 2.5 Pemilihan Folder Instalasi JDK

6. Kemudian tampil jendela Summary, seperti pada gambar 2.6. Anda Klik **Install**.

Gambar 2.6 Jendela Summary

7. Kemudian proses instalasi dilakukan, seperti pada gambar 2.7 dan gambar 2.8.

Gambar 2.7 Installasi

Gambar 2.8 Instalasi

8. Setelah muncul gambar 2.9 artinya proses instalasi hampir selesai, Anda cukup meng-klik **Close**.

Gambar 2.9 Proses Akhir Instalasi JDK

2.2 Netbeans

Untuk instalasi Netbeans 7.2.1 ikutilah langkah-langkah berikut.

1. KLik 2x → netbeans-7.2.1-ml-javase-windows.

Gambar 2.10 Logo Netbeans 7.2.1

2. Muncul Jendela Configure the Installer, seperti pada gambar 2.11 di bawah ini.

Gambar 2.11 Jendela Configure Installer

3. Lalu Klik **Next** setelah tampil gambar 2.12.

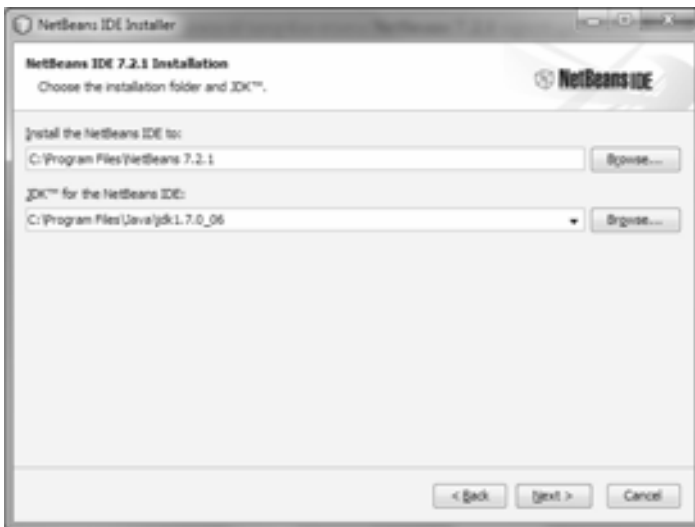
Gambar 2.12 Jendela Pemilihan Paket Netbeans untuk diinstal

4. Setelah tampil gambar 2.13, **klik I Accept the terms in the licence agreement** untuk proses instal Netbeans, lalu Klik **Next.**

Gambar 2.13 Jendela Folder Instalasi Java

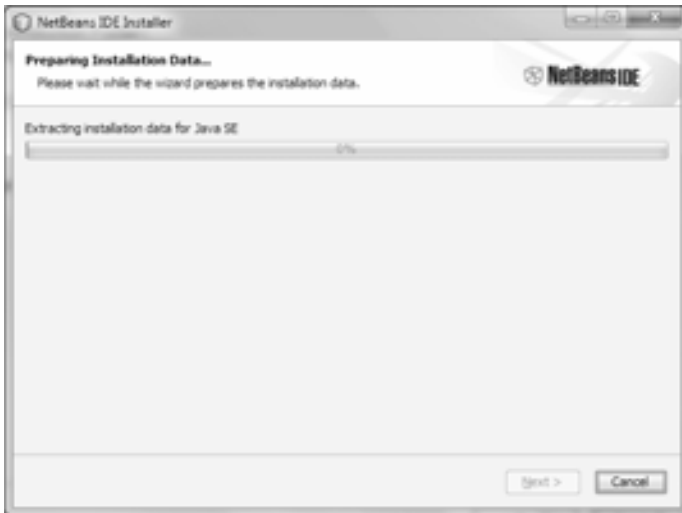
5. Setelah jendela **Junit License Agreement** tampil, Anda cukup **klik I Accept the terms in the licence agreement**, lalu klik **Next.**

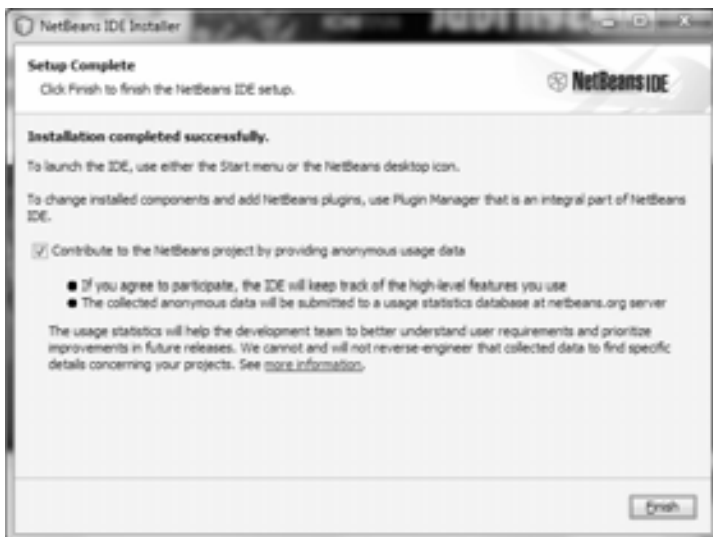
Gambar 2.14 Jendela Junit License Agreement

6. Anda diingatkan untuk menyesuaikan Folder JDK yang sebelumnya Anda instal dengan netbeans yang saat ini Anda instal. Setelah sesuai, Anda cukup klik **Next**, seperti pada gambar 2.15.

Gambar 2.15 Netbeans IDE 7.2.1 Installation

7. Klik **Install** setelah muncul jendela seperti pada gambar 2.17.

Gambar 2.16 Jendela Summary

8. Proses instalasi dilakukan seperti pada gambar 2.17.

Gambar 2.17 Proses Installation

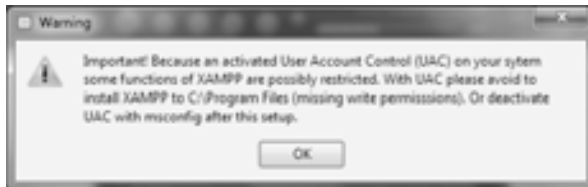
9. Setelah muncul gambar 2.18 berarti proses instalasi hampir selesai. Anda cukup meng-klik **Finish**.

Gambar 2.18 Proses Akhir Instalasi Netbeans

2.3 Xampp

Untuk instalasi server xampp ikutilah langkah-langkah berikut.

1. KLik 2x → xampp-win32-5.6.8-0-VC11-installer.

Gambar 2.19 logo XAMPP

2. Setelah muncul gambar 2.20 di bawah ini, Klik **OK**.

Gambar 2.20 Memulai Instalasi

3. Setelah muncul gambar 2.21 di bawah ini, Klik **Next**.

Gambar 2.21 Memulai Instalasi

4. Pilih Component yang akan diinstal seperti gambar 2.22, lalu Klik **Next.**

Gambar 2.22 Memilih Komponen

5. Pilih Folder/directory untuk meletakkan Xampp, misal di Directory C, seperti gambar 2.23, lalu Klik **Next.**

Gambar 2.23 Directory yang dipilih